Mounier Julien

2/2

2/2

2/2

2/2

Note: 11/20 (score total: 11/20)



+133/1/36+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
NSTUUON	
	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Tulien	1 0
O 1 No vien deutre con les hands de la facilla, ni dans les éventuels codres grisés « 🧖 ». Noireir les cases	

Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est *nul*, *non nul*, *positif*, ou *négatif*, cocher *nul*). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +133/1/xx+···+133/2/xx+.

Q.2 Un automate déterministe est non-déterministe.

-1/2 ⊠ toujours vrai □ toujours faux **@** c'est le contraire □ parfois vrai

Q.3 Émonder un automate signifie lui enlever

☐ ses transitions spontanées ☐ ses états utiles ☐ ses états inaccessibles

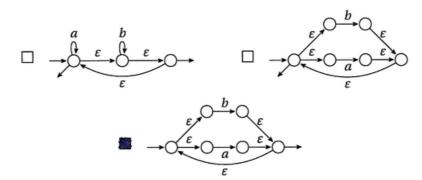
ses états inutiles



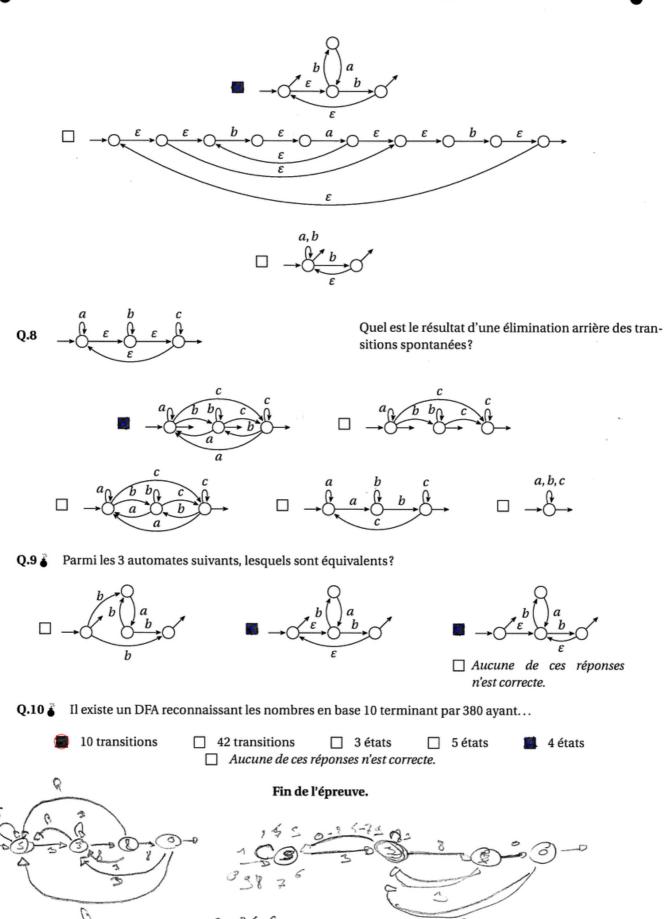
Q.5 Un automate fini qui a des transitions spontanées...

-1/2 \square est déterministe \boxtimes n'est pas déterministe $\textcircled{\scriptsize{\textbf{@}}}$ accepte ε \square n'accepte pas ε

Q.6 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.



Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$



2/2

2/2

2/2

-1/2